



# SYSTEMA

## PERDELE DE AER

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI  
"INSTALARE, EXPLOATARE ȘI ÎNTREȚINERE"

*Română*





### **IMPORTANT**

Citiți acest manual cu atenție înainte de a începe montajul.

În dorința de a-și îmbunătăți produsele societatea Systema își rezervă dreptul de a modifica conținutul acestuia oricând dorește fără o notificare prealabilă.



B-dul Mihai BRAVU, nr. 42-62  
BUCURESTI  
ROMANIA  
Tel:+4021/2521628  
Punct de lucru:Calea Buziasului, nr.11  
TIMISOARA  
Tel./Fax:+40256/222.295  
[www.systema.ro](http://www.systema.ro); [office@systema.ro](mailto:office@systema.ro)

**E-mail: [systema@systema.it](mailto:systema@systema.it)**  
Informații comerciale

**<http://www.systema.it>**  
Informații tehnice

## CUPRINS

1. DESCRIERE.....	3
2. NORME DE SIGURANȚĂ.....	3
3. INSTALAREA ȘI PUNEREA IN FUNCȚIUNE .....	3
4. ALIMENTAREA ELECTRICĂ .....	4
5. FUNCȚIONAREA .....	5
6. INTREȚINEREA ȘI VERIFICAREA .....	6
7. PORNIREA .....	6
8. GARANȚIA .....	7

## 1. Descriere

Perdelele de aer au fost studiate și realizate pentru a permite optimizarea randamentului instalațiilor de climatizare a spațiilor în care sunt montate, compatibil cu necesitățile utilizatorilor, de a facilita accesul continuu în spații, evitându-se astfel închiderea și deschiderea ușilor, care conduce la obținerea economiilor și reducându-se la minim pierderile termice.

Perdeaua de aer, situată la interior, deasupra căii de acces, generează un debit de aer vertical puternic, de sus în jos, creând o separație netă între aerul exterior și volumul de aer interior, permițând astfel climatizarea spațiului fără pierderi de energie termică, atât în perioada estivală cât și în cea de iarnă.

Alte avantaje derivă din importanta economie de consum electric și din lipsa impedimentului creat prin pătrunderea prafului din exterior și al insectelor în cazul căilor de acces deschise permanent

Utilizarea optimă a perdelelor de aer este posibilă prin alegerea uneia din cele 3 viteze a ventilatorului prin intermediul telecomenzii.

## 2. Norme de siguranță

**ATENȚIE!** Nu introduceți degetele sau alte obiecte în interiorul echipamentului în zona de aspirație sau refulare a aerului când acesta este oprit sau în funcționare, pentru a evita rănirea.

Dacă în timpul funcționării perdeaua de aer se blochează, nu încercați repornirea prin rotirea manuală a ventolei pentru a evita rănirea sau electrocutarea, ci chemați personalul calificat.

Se interzice orice operațiune de modificare a echipamentului sau de depanare a acestuia; pentru aceasta adresați-vă numai personalului de specialitate sau unității service cea mai apropiată.

**IMPORTANT!** Este interzisă spălarea echipamentului cu jet de apă sau cu produse de curățare prin pulverizare pentru nu provoca scurtcircuite.

Înainte de a efectua orice operație asupra echipamentului decuplați mufa de alimentare cu energie electrică.

Nu utilizați perdelele de aer în băi sau în alte spații unde umiditatea este ridicată sau există posibilitatea stropirii cu apă (grad de protecție IP20).

## 3. Instalarea și punerea în funcțiune

### **IMPORTANT**

Instalarea perdelei de aer trebuie efectuată de personal calificat ANRE și acord cu norma CEI 64.8 (legături electrice) precum și în conformitate cu prezentul manual de instrucțiuni.

Perdelele de aer pot fi instalate deasupra ușii, poziționate astfel încât gura de refulare să fie centrată pe golul de acces. Echipamentul nu se montează la exterior sau în locuri unde ar putea fi expus la intemperii (ploaie, vânt, etc).

Asigurați-vă că sub nici o formă, echipamentul nu poate intra în contact cu ploaia și nu poate aspira apă, pentru că există riscul scurtcircuitării.

## Perdele de aer

Este obligatorie fixarea la perete prin cele 2 orificii realizate de producător pe placa din spate a echipamentului, pentru a permite fixarea cu con-expand-uri cu strângere cu șurub prevăzut cu cârlig. Rămâne la alegerea instalatorului modul de fixare adecvat tipului structurii peretelui pe care se montează echipamentul.

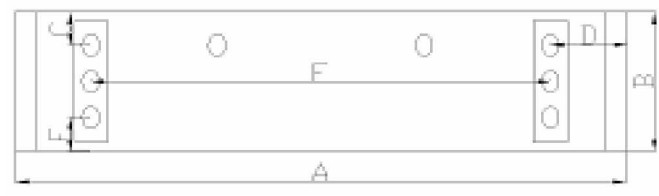
Trebuie întotdeauna lăsat un spațiu de minim 30 cm între grila de protecție aflată la partea superioară a aparatului și tavan pentru a facilita aspirația aerului; nu obturați grila cu cârpe sau orice fel de suprafețe plane rigide.

Fiecare aparat este echipat cu mufă de alimentare și telecomandă.

### DIMENSIUNI ȘI TIPURI DE INSTALARE

900 DX-SX R/RI – 1100 DX-SX R/RI

MODEL	A[cm]	B[cm]	C[cm]	D[cm]	E[cm]	F[cm]
900 DX-SX R/RI	88	25,5	2,5	5	3,5	78
1100 DX-SX R/RI	108	25,5	2,5	5	3,5	98



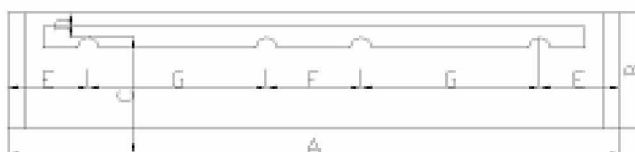
1500 CENTRALE R/RI

MODEL	A[cm]	B[cm]	C[cm]	D[cm]	E[cm]	F[cm]	G[cm]
1500	143,5	25	19,5	5,5	7	16	56,5



2000 CENTRALE R/RI

MODEL	A[cm]	B[cm]	C[cm]	D[cm]	E[cm]	F[cm]
1500	204	25,5	19,5	48	6	6



## 4. Alimentare electrică

Este obligatorie legarea la pământ a echipamentului.

Utilizați cablu de alimentare omologat CE tip H05VV-F cu secțiunea minimă 3x1.5mm<sup>2</sup> și

realizați legăturile în mufa omologată din echipament de tipul 2P+PE.

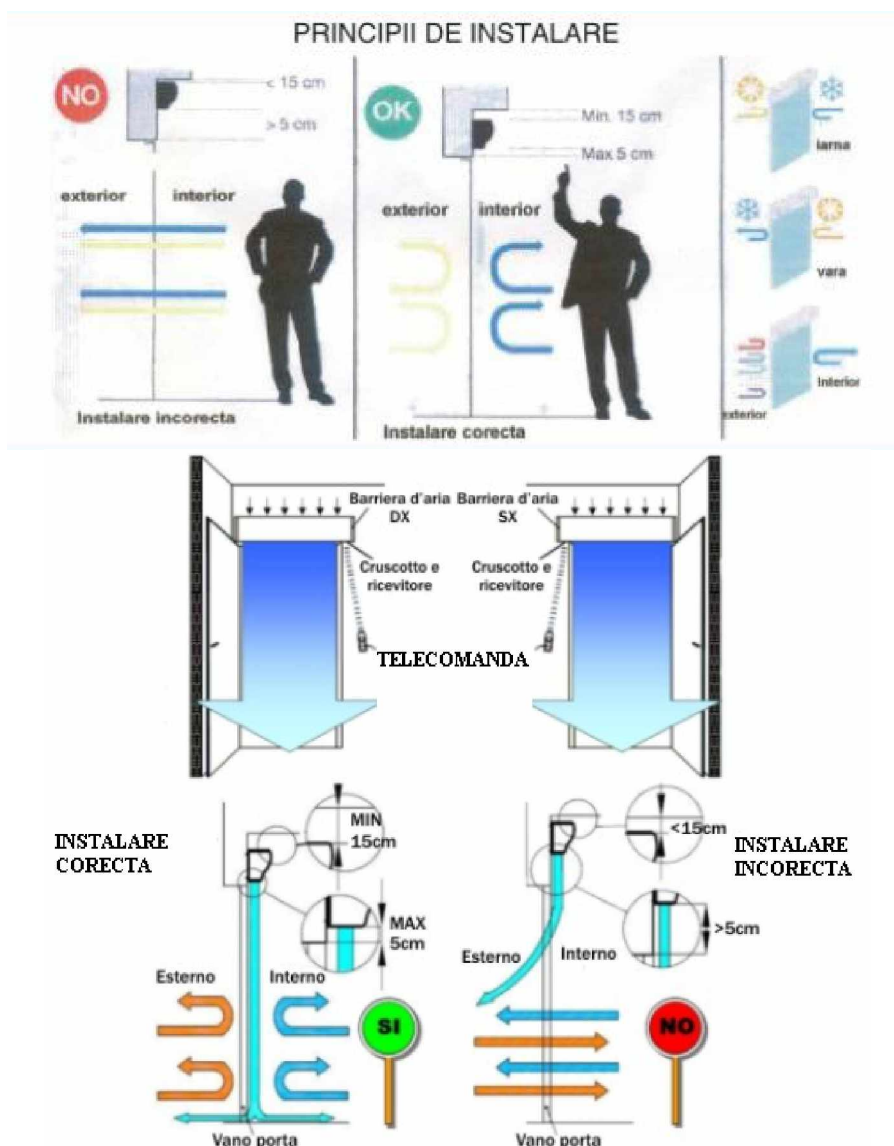
## 5. Funcționarea

Fiecare perdea de aer se achiziționează împreună cu o telecomandă (baterie 9V inclusă) și mufa pentru alimentare cu energie electrică.

Pentru pornirea echipamentului se apasă tasta 1 (vezi fig 1 pag 4) sau se utilizează telecomanda apăsând tasta ON, pornirea efectuându-se automat la viteza maximă, lucru confirmat prin aprinderea ledului verde.

Pentru a schimba viteza jetului se poate interveni manual apăsând întrerupătorul 1 din panoul de comandă. În acest mod se trece la viteza medie (se aprinde ledul galben), iar printr-o altă apăsare a aceluiași buton se trece la viteza minimă (se aprinde ledul roșu). Apăsând din nou întrerupătorul 1, echipamentul se oprește.

- 1) Pentru a varia viteza cu telecomanda se trece de la o viteză la alta apăsând tasta ON; pentru oprirea echipamentului se apasă tasta OFF



## 6. Intreținerea și verificarea

Perdelele de aer nu necesită o întreținere specială. Pentru curățirea exterioară folosiți un detergent neutru și un burete umed pentru a îndepărta praful și o cârpă uscată pentru curățire finală. Suflați cu aer comprimat în sens invers, ventola și paletele motorului pentru a îndepărta praful depus.

Numărul de verificări este determinat de modul de utilizare al echipamentului și se recomandă efectuarea unui control la 2-3 luni de funcționare și o probă de funcționare la fiecare început de sezon.

**ATENȚIE! Înainte de orice operație scoateți mufa de alimentare cu energie electrică și introduceți-o în manta de protecție din cauciuc.**

### KIT-UL DE PORNIRE AUTOMATĂ A PERDELEI DE AER

Acest kit se achiziționează separat și permite realizarea funcțiilor de pornire/oprire odată cu deschiderea / închiderea ușii. **Utilizând acest kit, perdeaua de aer funcționează numai cu viteza maximă a jetului de aer.**

### INSTALARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

**IMPORTANT! Înainte de a monta acest dispozitiv asigurați-vă că echipamentul a fost deconectat de la rețeaua de energie electrică.**

Conectați senzorul cu cablu la bariera de aer cu mufa jack și fixați senzorul magnetic A de tocul ușii sau de un punct fix din imediata apropiere a căii de acces, apoi fixați senzorul B de partea mobilă a căii de acces lăsând un spațiu maxim între cei doi senzori de maxim 2 cm (vezi fig 1 pag 4).

**Utilizarea Kit-ului de pornire automată exclude posibilitatea utilizării telecomenzii.**

## 7. Pornirea

- ✓ La prima pornire verificați dacă:
  - Montajul și legăturile electrice au fost realizate corect
  - Dispozitivele de siguranță sunt montate
  - Accesorii de montaj și corpurile străine au fost îndepărtate din ventilator
  - Cablul de împământare a fost fixat
  - Protecțiile termice și relele termice sunt corect conectate și sunt funcționale
  - Leșirea cablului de alimentare este ermetică (vezi " Montajul ")
  - Poziția de montaj este corectă privind orificiile de evacuare a condensului
  - Legăturile electrice corespund schemei
  - Datele condensatorului și coeziunea acestuia corespund schemei
- ✓ Punerea în funcțiune:
  - Porniți ventilatorul conform situație impuse
  - Verificați sensul de rotație (orar sau antiorar) se stabilește prin vizualizarea din lateral:
    - # Ventilator cu refulare: fluxul de aer de la motor la ventolă
    - # Ventilator cu aspirație: fluxul de aer de la ventolă la motor
  - Asigurați-vă că nu există zgomote ciudate sau vibrații ce se pot datora transportului sau manipularii incorecte

## 8. Garanția

**Termenul de garanție este de 1 an de la data vânzării.**

Producătorul garantează calitatea materialelor folosite și a echipamentului. Garanția acoperă defectele de materiale și de fabricație.

Echipamentele reexpediate la producător trebuie să ajungă intacte și însoțite de o notă explicativă cu defectele constatate, și până la data scadenței garanției.

Garanția nu acoperă daunele provocate de:

- Transport
- Instalare defectuoasă și neconformă cu manualul de instrucțiuni
- Necitirea manualului de instrucțiuni
- Lipsa întreținerii

Aceste echipamente sunt construite în conformitate cu cerințele esențiale de siguranță ale Directivelor Europene CEE 73/23 (BT) și CEE 89/336 (EMC).